

Lab TECH 2017

CAD CAM

Programmare un CNC mediante CAM partendo da un disegno cartaceo o da un modello CAD.

Al termine del corso i partecipanti saranno in grado di modellare componenti semplici ed importare modelli già creati su altri sistemi CAD. Saper impostare e realizzare le lavorazioni al finedi generare (postprocessare) i programmi da caricare poi su macchine utensili a Controllo Numerico. Requisito essenziale è una buona conoscenza della programmazione CNC ISO e delle lavorazioni meccaniche per asportazioni di truciolo.

CONTENUTI

Esecuzione di disegni bidimensionali

Importazione e trattamento ai fini della lavorazione di disegni 2D provenienti da altri sistemi CAD, in formati nativi e non (Autocad , Dxf, Dwg).Importazione e trattamento ai fini della lavorazione di disegni 3D provenienti da altri sistemi CAD e in formati di interscambio (Parasolid, Iges, Step, Solid Edge, SolidWorks, Top Solid).

Centro di lavoro

Impostazione dei parametri di lavorazione (raggio dell'utensile, velocità di spostamento). Esecuzione di lavorazioni: spianatura in manuale ed automatica, contornatura, ripresa contornatura, tasche, centrature, forature, maschiature. Esecuzione di lavorazioni su forme 3D. Simulazioni a video, modifiche del ciclo di lavoro, ottimizzazione dei tempi. Generazione codice ISO.

Tornio

Impostazione dei parametri di lavorazione (raggio dell'utensile, velocità di spostamento). Esecuzione di lavorazioni: sgrossature, finiture profilo, gole, smussatura, gole di vario tipo, filettatura. Esecuzione di lavorazioni con asse C ed utensili motorizzati. Simulazioni a video, modifiche del ciclo di lavoro.

Docente

Riccardo Luppi

Docente
e consulente esperto
in lavorazioni meccaniche e tecniche
di prototipazione innovative
mediante macchine
operatrici CNC e sistemi
avanzati Tools for metal cutting.

Durata

40 ore

Date

22, 26, 29 giugno,
3, 6 luglio 2017
09.00 - 18.00

24, 27, 31 ottobre,
3, 7, 10, 14, 17, 21, 24
novembre 2017
14.00 - 18.00

Quota di iscrizione

€ 1.200,00 + iva

Info

formazioneaziendale@fav.it
Tel. 051.4151911
www.fav.it